Elektronische Anzeigegeräte

Typ UAS3V3

Elektronischer Messwertschalter für alle physikalischen Größen mit Digitalanzeige, 4 Schaltausgängen und 1 Analogausgang. Kennlinienabweichung 0,2 % v. M. E.



Merkmale

8-stellige 14-Segment-LCD-Anzeige mit Bargraph und Trendanzeige, mikroprozessorgesteuert, selbstüberwachend, alle Parameter programmierbar über Folientastatur, Anzeigeeinheit wählbar, einstellbare Tastatursperre, gute Messgenauigkeit, schnelle Messwerterfassung (1000/s)

Anzeigebereich

frei skalierbar: -9999...+9999

Einsatzbereiche

OEM-Anwendungen, Hydraulik und Pneumatik, Prüfstand- und Apparatebau, Schwerindustrie

Technische Daten

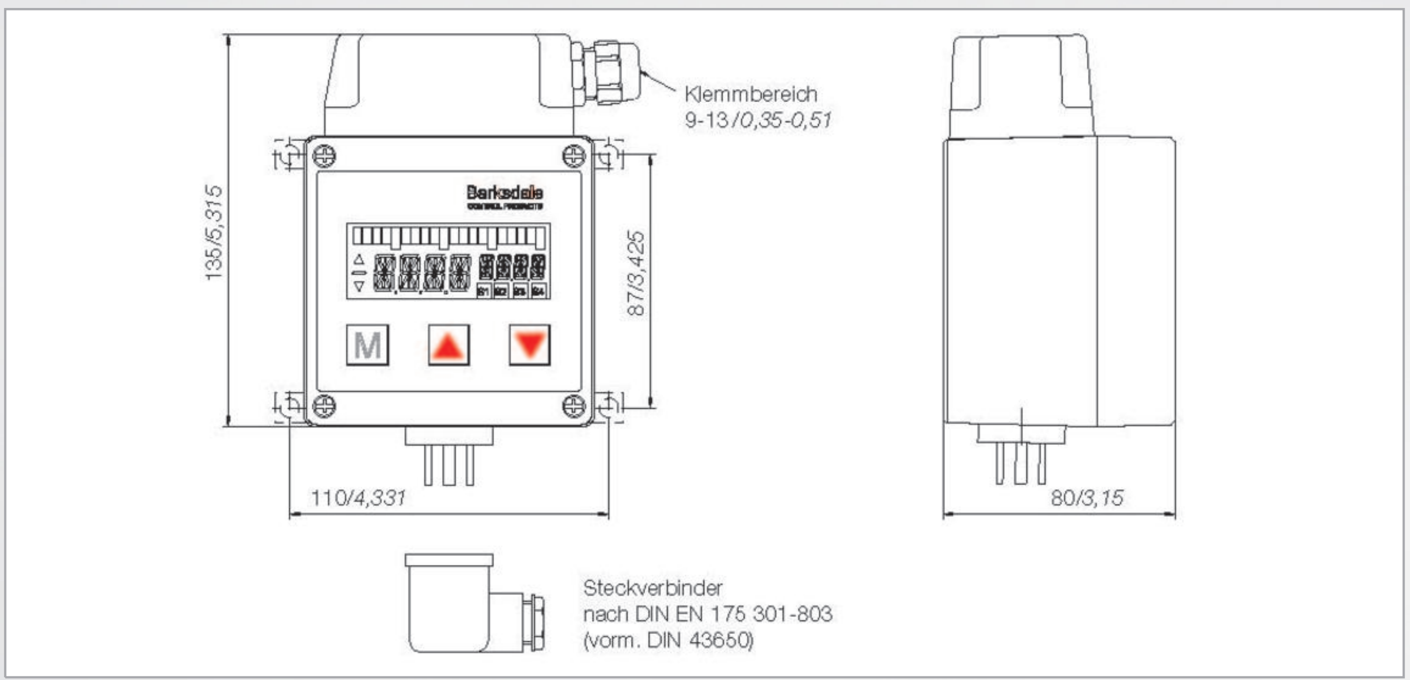
Messprinzip:	OP-Messverstärker mit 12 Bit A/D-Wandlung
Werkstoffe: Elektronikgehäuse: Gehäusedichtung: Tastatur:	 Aluminiumguss G AL SI 12 CR Polyester
Bedienelemente:	Folientastatur mit führbaren Druckpunkten
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	I
Abmessungen:	100 x 135 x 80 mm (B x H x T)
Gewicht:	ca. 1080 g
Analog-Messeingänge: Stromeingang: Spannungseingang:	 4...20 mA 0...10 V DC
Kennlinienabweichung:	< ±0,2 % v. M. E. bei 25 °C
Messwerterfassung: Auflösung: Abtastrate:	 12 bit (4096 Schritte je Messspanne) 1000 / s
Betriebsanzeige: Bargraph: Richtungspfeile: Anzeigebereich: Anzeigerate: Anzeigeeinheit:	8-stellige 17-Segment-LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 12 mm, grün 20-Segment für aktuellen Wert letzte Wertänderungen -9999...+9999 4/s alle technischen Maßeinheiten
Sensoranschluss:	Gerätestecker 3-polig, DIN EN 175 301-803-A (vorm. DIN 43650), inkl. Kupplungsdose
Elektrischer Anschluss:	14-polige Schraubklemme für 1,5 mm² AWG14, steckbar

Kabelverschraubung: Standard: Option:	 1 x PG 13,5 seitlich 2 x PG 13,5 oben
Temperatureinfluss:	< 0,05 % v.M.E. / 10K
Kompensierter Bereich:	-10 °C... +70 °C
Wiederholgenauigkeit	≤±0,01 % v. M.E.
Temperaturbereich: Elektronik Lagerung	 -10 °C... +70 °C -30 °C... +80 °C
Versorgungsspannung:	18... 32 V DC, verpolungssicher (SELV, PELV)
Stromaufnahme:	ca. 350 mA bei Ub = 24 V DC (ohne Last)
Analogausgang: Stromausgang: Bürde: Bürdeneinfluss: Aktualiserungsrate: Spannungsausgang: Belastung: Einstellbereich:	 4...20 mA max. Rl = (Ub-12 V) / 20 mA Rl = 600 Ohm bei Ub = 24 V DC 0,3 % / 100 Ohm 1 ms 0...10 V DC max. 10 mA 25 %... 100 % M.E.
4x Relais-Grenzkontakte(e)-Wechsler (SPDT): Schaltspannung: Schaltleistung: Schaltspiele: Schalthäufigkeit: Verzögerungszeit: Prellzeit: Statusanzeige:	 max. 120 V DC / 250 V AC max. 120 W / 1250 VA 1 Mio. bei 24 V DC / 2 A max. 20 / s 0,0 s ... 9,9 s einstellbar 1 ms S1... S4 auf LCD-Anzeige
Zubehör:	Befestigungsquerträger, Schwingungsdämpfer
Zulassung:	cULus: file no. E248549

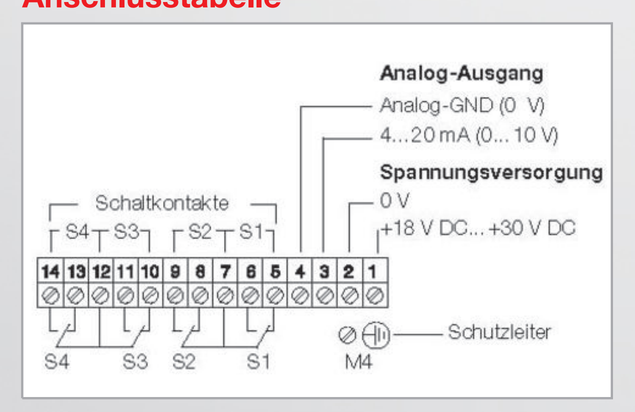
Elektronische Anzeigegeräte

Typ UAS3V3

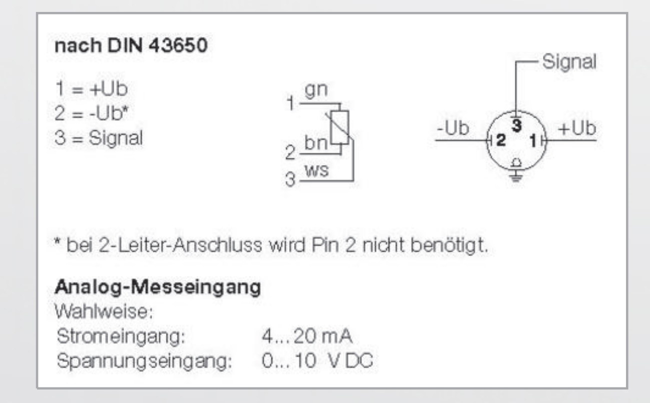
Abmessungen (mm / *inch*)



Anschlusstabelle



Sensoranschluss



Bestellnummern

Grenzwertgeber mit 4 Relais, 1 Eingang und Multifunktionsdisplay		
Analogeingang	**Analogausgang**	**Artikel-Nr.**
4...20 mA	---	0003-026
4...20 mA	4...20 mA	0003-024
4...20 mA	0...10 V	0003-025
0...10 V	---	0003-032
0...10 V	4...20 mA	0003-030
0...10 V	0...10 V	0003-031

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
903-0681	Befestigungsquerträger (1Satz = 2 Stück)
914-0107	Schwingungsdämpfer (1Satz = 4 Stück)